***Rešitve prejšnjega dne:***

1. Izračunaj ploščino kroga s polmerom $r=5cm$.

$p=π∙r^{2}$=$π∙5^{2}$=$25π cm^{2}$ $≐$ $78,5 cm^{2}$

1. Izračunaj polmer kroga s ploščino $p=50,27 cm^{2}$.

$$r=\sqrt{\frac{p}{π}}≐\sqrt{\frac{50,27}{3,14}}≐4 cm$$

**KROŽNI KOLOBAR**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* pozna in uporablja pojem krožni kolobar,
* izračuna ploščino kolobarja,
* izračuna obseg kolobarja

**Kratka ponovitev:**

**Obseg kroga** $o=2πr$ **(m, dm, cm …)**

**Ploščina kroga:** $p=πr^{2}$ **(**$m^{2}, dm^{2}, cm^{2}$**…)**

**Približna vrednost števila pi:** $π≐3,14≐\frac{22}{7}$ **(nima enote)**



Ploščino krožnega kolobarja izračunamo tako, da od ploščine večjega kroga (s polmerom $r\_{2}$) odštejemo ploščino manjšega kroga (s polmerom $r\_{1}$)

$$p\_{k}=p\_{2}-p\_{1}$$

$$p\_{k}=πr\_{2}^{2}-πr\_{1}^{2}$$

$$p\_{k}=π(r\_{2}^{2}-r\_{1}^{2})$$

Primer:

Izračunaj ploščino krožnega kolobarja, ki ga tvorita krožnici s polmeroma $r\_{1}=3 cm$ in $r\_{2}=4 cm$.

$$p\_{k}=π(4^{2}-3^{2})$$

$$p\_{k}=π(16-9)$$

$$p\_{k}=7π cm^{2}$$

$$p\_{k}≐21.98 cm^{2}$$

Uredi si svoje zapiske o krogu in delih kroga - če je še kaj nerazumljivega piši na elektronski naslov učitelja/ice.